

Аннотация

Программа «Искусственный интеллект и большие данные» рассчитана на обучающихся возраста 14 – 17 лет и имеет техническую направленность. В ходе обучения, обучающиеся приобщаются к инженерно-техническим знаниям в области инновационных технологий, формируют техническое мышление.

В процессе изучения принципов работы и применения нейронных сетей и алгоритмов машинного обучения обучающиеся получают дополнительное образование в области биологии, физики, математики, информатики.

Целью дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Искусственный интеллект и большие данные» является формирование научно-технических компетенций и практических навыков в области искусственного интеллекта, анализа больших данных, программирования на языке Python.

Программа носит междисциплинарный характер и позволяет решить задачи развития у обучающихся научно-исследовательских, технико-технологических и гуманитарных компетенций.